

- TAXANON - PERKECAMBANGAN
- CABAI

**PENGARUH SUHU DAN MEDIA PERKECAMBAHAN
TERHADAP MASA DORMANSI BIJI CABAI**
(*Capsicum annuum*, L)

SKRIPSI



KK.
MPB. 14/197.
Pra
p.

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

MIRA PRASETIYANI

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

**PENGARUH SUHU DAN MEDIA PERKECAMBAHAN
TERHADAP MASA DORMANSI BIJI CABAI**
(*Capsicum annuum*, L)

SKRIPSI



Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga
Surabaya

Oleh :

MIRA PRASETIYANI

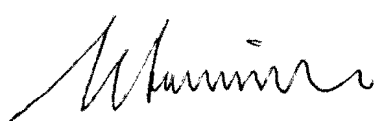
NIM. 089110820

Tanggal Lulus : 21 Juli 1997

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dra. Edy Setidi Wida Utami, MS.

NIP. 131 406 062


Drs. H. Hery Purnobasuki, MSi.

NIP. 131 933 018


LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengaruh Subu dan Media Perkecambahan Terhadap
Masa Dormansi Biji Cabai (*Capsicum anuum, L*)
Penyusun : Mira Prasetyani
Nomor Induk : 089110820
Tanggal Ujian : 21 Juli 1997

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dra. Edy Setiti Wida Utami, MS.
NIP. 131 406 062



Drs. H. Hery Purnobasuki, MSi.
NIP. 131 933 018

Mengetahui,

**Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga,**


Drs. Harjana, M.Sc.
NIP. 130 355 371

**Ketua Jurusan Biologi
FMIPA UNAIR**


Dra. Hj. Mariatun Loegito, MS.
NIP. 130 206 118

Mira Prasetyani, 1997. Pengaruh Suhu Dan Media perkecambahan Terhadap Masa Dormansi Biji Cabai (*Capsicum anuum*, L). Skripsi ini dibawah bimbingan Dra. Edy Setiti Wida Utami, MS dan Drs. H. Hery Purnobasuki, M.Si, Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam - Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Biji dapat mengalami masa dormansi walaupun biji tersebut berada dalam lingkungan yang sesuai untuk proses perkecambahannya, sehingga diperlukan suatu perlakuan agar masa dormansi biji berakhir.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah perkecambahan dan lama waktu dormansi biji cabai (*Capsicum anuum*, L) yang diberi perlakuan suhu dan jenis media perkecambahan yang berbeda.

Percobaan ini dilakukan di Laboratorium Biologi Reproduksi dan dilanjutkan di Kecamatan Sukolilo, Surabaya. Rancangan penelitian menggunakan percobaan faktorial dengan disain Rancangan acak Lengkap. Kedua faktor yang digunakan adalah suhu (20°C, 30°C, dan 40°C) dan media perkecambahan (pasir, tanah kebun, tanah kebun + humus, kapas, dan kertas).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada perlakuan suhu 30°C dengan media kapas dapat menghasilkan jumlah perkecambahan yang paling banyak serta dapat memperpendek masa dormansi biji cabai (*Capsicum anuum*, L). Secara umum perlakuan suhu 30°C pada hampir semua jenis media perkecambahan dapat memperpendek masa dormansi biji cabai.

Kata kunci : cabai, dormansi, media, suhu.